

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP 03/03757	11/04/2003	04/05/2002
Anmelder		
SCHWARZBICH, Jörg		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47C7/46 B60N2/66

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47C B60N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 780 262 A (SCHWARZBICH JOERG) 25. Juni 1997 (1997-06-25) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche; Abbildungen ---	1-6
A	DE 198 26 597 A (FICO CABLES SA) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) das ganze Dokument ---	1-6
A	WO 01 10670 A (KLINGLER KNUD ;SCHUKRA BERNDORF GES MBH (AT)) 15. Februar 2001 (2001-02-15) Zusammenfassung; Abbildungen ---	1-6
P,X	DE 101 10 138 A (SCHWARZBICH JOERG) 5. September 2002 (2002-09-05) das ganze Dokument -----	1-10

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung, nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. August 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Amghar, N

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/03757

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0780262 A	25-06-1997	EP 0780262 A1	25-06-1997
		DE 59506315 D1	05-08-1999
		ES 2132509 T3	16-08-1999
		US 5769491 A	23-06-1998
DE 19826597 A	23-12-1999	DE 19826597 A1	23-12-1999
		AT 231449 T	15-02-2003
		BR 9911179 A	13-03-2001
		DE 69905046 D1	27-02-2003
		WO 9965730 A2	23-12-1999
		EP 1312500 A1	21-05-2003
		EP 1094961 A2	02-05-2001
		ES 2189432 T3	01-07-2003
		JP 2002518114 T	25-06-2002
		PL 345902 A1	14-01-2002
		US 6357826 B1	19-03-2002
WO 0110670 A	15-02-2001	AT 408064 B	27-08-2001
		AT 134399 A	15-01-2001
		WO 0110670 A1	15-02-2001
		AU 759836 B2	01-05-2003
		AU 6138900 A	05-03-2001
		BR 0012976 A	23-04-2002
		CA 2378964 A1	15-02-2001
		CN 1368920 T	11-09-2002
		CZ 20020381 A3	15-05-2002
		EP 1198369 A1	24-04-2002
		JP 2003506171 T	18-02-2003
DE 10110138 A	05-09-2002	DE 10110138 A1	05-09-2002
		EP 1236610 A2	04-09-2002
		US 2002140124 A1	03-10-2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/03757

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47C/46 B60N2/66

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A47C B60N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 780 262 A (SCHWARZBICH JOERG) 25 June 1997 (1997-06-25) cited in the application claims; figures ---	1-6
A	DE 198 26 597 A (FICO CABLES SA) 23 December 1999 (1999-12-23) the whole document ---	1-6
A	WO 01 10670 A (KLINGLER KNUD ;SCHUKRA BERNDORF GES MBH (AT)) 15 February 2001 (2001-02-15) abstract; figures ---	1-6
P, X	DE 101 10 138 A (SCHWARZBICH JOERG) 5 September 2002 (2002-09-05) the whole document -----	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 "E" earlier document but published on or after the international filing date
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
 "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 August 2003

Date of mailing of the international search report

14/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Amghar, N

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/03757

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0780262	A	25-06-1997	EP 0780262 A1	25-06-1997
			DE 59506315 D1	05-08-1999
			ES 2132509 T3	16-08-1999
			US 5769491 A	23-06-1998
DE 19826597	A	23-12-1999	DE 19826597 A1	23-12-1999
			AT 231449 T	15-02-2003
			BR 9911179 A	13-03-2001
			DE 69905046 D1	27-02-2003
			WO 9965730 A2	23-12-1999
			EP 1312500 A1	21-05-2003
			EP 1094961 A2	02-05-2001
			ES 2189432 T3	01-07-2003
			JP 2002518114 T	25-06-2002
			PL 345902 A1	14-01-2002
			US 6357826 B1	19-03-2002
WO 0110670	A	15-02-2001	AT 408064 B	27-08-2001
			AT 134399 A	15-01-2001
			WO 0110670 A1	15-02-2001
			AU 759836 B2	01-05-2003
			AU 6138900 A	05-03-2001
			BR 0012976 A	23-04-2002
			CA 2378964 A1	15-02-2001
			CN 1368920 T	11-09-2002
			CZ 20020381 A3	15-05-2002
			EP 1198369 A1	24-04-2002
			JP 2003506171 T	18-02-2003
DE 10110138	A	05-09-2002	DE 10110138 A1	05-09-2002
			EP 1236610 A2	04-09-2002
			US 2002140124 A1	03-10-2002